



Parolit PH...Cui liberi da formaldeide
Parolit CR...Cui liberi da cromo esavalente

Parolit PH...Cuoi liberi da formaldeide

La formaldeide è una sostanza organica presente in forma libera in molti prodotti utilizzati nel settore conciario quali tannini sintetici, resine urea-formaldeide, diciandiammidiche, melamminiche etc, in quanto utilizzata come reagente di reticolazione delle stesse.

Il Parolit PH è un formulato azo-ossi derivato in grado di reagire selettivamente con la formaldeide presente su qualsiasi tipo di pellame formando, attraverso una reazione irreversibile, un composto stabile, solubile in acqua, che viene eliminato attraverso gli scarichi del processo conciario.

Il Parolit PH può essere quindi impiegato per ridurre a valori minimi, se non eliminare quasi totalmente, la formaldeide libera presente rilevabile sul pellame finito.

Impiego:

Applicazione ad umido: (al termine del processo di riconcia o di tintura finale)

200% Acqua

2% Parolit PH - 40/60' a 40°C

Scolare e lavare

Applicazione a spruzzo: Preparare una soluzione acquosa al 20% di Parolit PH ed applicare sul lato carne utilizzando 350 gr. di soluzione per m² di pelle.

RISCONTRI ANALITICI

Analisi formaldeide su pelle riconciata con tannini sintetici e amino-resine, con l'impiego del 2% di Parolit PH nel lavaggio finale.

PARAMETRO	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	VALORE	Incert. misura
Formaldeide	UNI EN ISO 17226-1:2008	mg/kg	<10	-

Analisi formaldeide su pelle riconciata con tannini sintetici e amino-resine senza l'impiego di Parolit PH.

PARAMETRO	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	VALORE	Incert. misura
Formaldeide	UNI EN ISO 17226-1:2008	mg/kg	217	+/- 43

Parolit CR...Cuoi liberi da cromo esavalente

Il meccanismo che porta all'ossidazione del cromo trivalente ad esavalente è influenzato da diverse variabili quali quantità e natura dell'ingrasso, pH di neutralizzazione della pelle, stress termici, condizioni di stoccaggio del crust, quantità di grasso contenuto nel pellame stesso.

Il Parolit CR è un antiossidante consigliato per prevenire ed evitare la formazione di cromo esavalente nei pellami conciati al cromo, anche dopo invecchiamento artificiale, e/o riconciati con Sali basici di cromo.

Le percentuali di utilizzo sono variabili dal 1% al 2% calcolato sul peso rasato del pellame.

Si consiglia di aggiungere Parolit CR alla miscela di ingrasso prima dell'utilizzo della stessa in bottale.

RISCONTRI ANALITICI

Analisi su pellame trattato con 1,5% di Parolit CR sul peso rasato del pellame, miscelato insieme all'ingrasso.

PARAMETRO	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	VALORE
Cromo VI	UNI EN ISO 17075:2008	mg/kg (S.S.)	<3.0
Sostanze volatili	UNI EN ISO 4684:2006	%	10.4
Cromo VI su pelle invecchiata 24 ore a 80°C (prova effettuata dopo 1 ora dall'invecchiamento)	UNI EN ISO 17075:2008	mg/kg	<3.0

Analisi su pellame non trattato con Parolit CR.

PARAMETRO	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	VALORE
Cromo VI	UNI EN ISO 17075:2008	mg/kg (S.S.)	5.2
Sostanze volatili	UNI EN ISO 4684:2006	%	14.1
Cromo VI su pelle invecchiata 24 ore a 80°C (prova effettuata dopo 1 ora dall'invecchiamento)	UNI EN ISO 17075:2008	mg/kg	61.1

Metodo di utilizzo Parolit PH

Ricetta standard con utilizzo di prodotti contenenti Formaldeide e Parolit PH

Tipo di cuoio: ½ VIT wb
Spessore: 1.0/1.1
% Riferito a: Rasato

Prodotti	°C	%	Rot. Min	Controlli Operazioni
ACQUA	40°	200		
ACIDO OSSALICO		0.5		
IDROFIL 800		0.3	40'	SCOLARE LAVARE
ACQUA	30°	100		
ACIDO FORMICO		0.6	5'	pH 3/3.5
CROMO 33 SCH		5	30'	
EMULOIL SINT CONC		1	40'	
ACETATO DI SODIO		3		
LEDER RIV PO2		1	120'	AUTOMATICO NOTTE MATTINO pH 5 SCOLARE LAVARE
ACQUA	30°	100		
LEDERTAN RC		5	15'	
FILTAN MPS		3		
FILTAN BN		10		
QUEBRACHO ATO		3	30'	
FILTAN RR		5	75'	SCOLARE
ACQUA	50°	150		
SOLFOIL E		3		
SOLFOIL HW		4		
EMULOIL HK		3		
IDROFIL SOAP		0.5		
SORBITOLO		0.5	60'	
ACIDO FORMICO		0.5	20'	SCOLARE FREDDARE
ACQUA	40°	200		
PAROLIT PH		2	40'	SCOLARE LAVARE CON 200% DI ACQUA FREDDA

TINTURA

CAVALLETTO LA NOTTE MESSA A VENTO SOTTOVUOTO 120° 45°C



Metodo di utilizzo Parolit CR

Ricetta standard di pellame al cromo con utilizzo di Parolit CR

Tipo di cuoio: N°1 ½ VIT wb
Spessore: 1.1/1.2
% Riferito a: Rasato

Prodotti	°C	%	Rot. Min	Controlli Operazioni
ACQUA	40°	200		
IDROFIL 800		0.3		
ACIDO OSSALICO		0.5	30'	SCOLARE LAVARE
ACQUA	30°	100		
ACIDO FORMICO		0.2	5'	pH 3.5
CROMO 33 SCH		5	30'	
EMULOIL SINT CONC		1	40'	
FORMIATO DI SODIO		1	120'	AUTOMATICO NOTTE MATTINO pH 3.8 SCOLARE LAVARE
ACQUA	40°	150		
NEUTRAL N/S		2		
FORMIATO DI SODIO		1	10'	
BICARBONATO DI SODIO		0.8	30'	pH 5 ø verde SCOLARE LAVARE
ACQUA	25°	100		
SOLFOIL HW		1	20'	
LEDERTAN RC		4	20'	
FILTAN BN		8		
FILTAN B EXTRA		3		
FILTAN MPS		5	60'	SCOLARE
ACQUA	50°	200		
SOLFOIL HW		4		
LEDEROL ES/F		5		
IDROFIL SOAP		0.3		
PAROLIT CR		1.5	60'	
ACIDO FORMICO		0.5	30'	SCOLARE

TINTURA

CAVALLETTO LA NOTTE MESSA A VENTO SOTTOVUOTO 120° 45°C





Tecnokimica

KLF Tecnokimica s.r.l.

Via W. Tobagi, 25/27 - 56022 Castelfranco di Sotto (PI) Italy

Tel. +39 0571 471.090 r. a. - Fax +39 0571 489.956

e-mail: info@klftecnokimica.it

www.klftecnokimica.it